**SMRR 7600 – MANUEL D'UTILISATEUR**
**La série SpaceMaster**
Détecteur photoélectrique rétro réflective

**FR**

## Caractéristique technique

| Caractéristique électrique | |
|---|---|
| Alimentation | 10-30 V dc |
| Ondulation résiduelle | +/- 15% |
| Protection contre les inversions de polarités | Oui |
| Protection contre les courts-circuits | Oui |
| Consommations | 20 mA |
| Sortie : Charge maximale | 120 mA / 30 V dc |

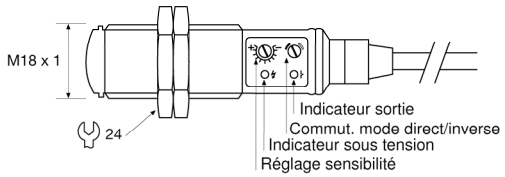
| Caractéristique d'environnement | |
|---|---|
| Température de fonctionnement | -20 à +60 ºC |
| Etanchéité | IP 67 |
| Approbation | CE |

**Types**

| | Type | Alimentation | Sortie | Mode de sortie | Portée |
|---|---|---|---|---|---|
| Rétro réflective | SMRR 7600 | 10-30 V dc | NPN / PNP | Dir./inv. | 0-3 m* |

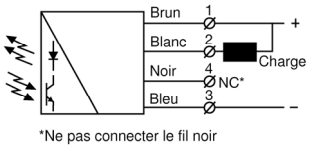
* Note: Référence sur réflecteur Ø85 mm

**Illustration**



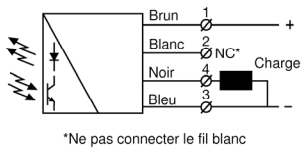

## Connections

**Schéma's de raccordements**




*Ne pas connecter le fil noir

SMRR 7600
Charge comme NPN




*Ne pas connecter le fil blanc

SMRR 7600
Charge comme PNP

**Câblage au câble/connecteur**

| | Câble | M8, 4 broches | M12, 4 broches |
|---|---|---|---|
| Alimentation + | Brun | 1 | 1 |
| Alimentation - | Bleu | 3 | 3 |
| Sortie | Blanc | 2 | 2 |
| Sortie | Noir | 4 | 4 |
| | - | M8 vue du connecteur | M12 vue du connecteur |

## Montage & Alignement

**Montage & Alignement**

| | |
|---|---|
| 1 | Positionnez le détecteur en regard le réflecteur. |
| 2 | Alignez le détecteur en le déplaçant horizontalement puis verticalement jusqu'à ce que la sortie change d'état. (Référez-vous au tableau de logique de sortie). |
| 3 | Fixez le détecteur fermement à l'aide des écrous fournis et/ou d'un support de montage. Evitez les rayons de courbure des câbles trop petits près des détecteurs. |

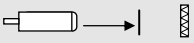
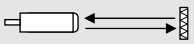
## Réglages

**Sélection du mode de sortie**

Le mode de sortie peut être sélectionné grâce au commutateur de fonction directe (LO) ou inverse (DO) sur le détecteur. Référez-vous au tableau de logique de sortie.

| | | |
|---|---|---|
| Fonctionnement direct (LO) | Permet à la sortie d'être désactivée en présence d'objet. | Tournez au maximum le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre. |
| Fonctionnement inverse (DO) | Permet à la sortie d'être activée en présence d'objet. | Tournez au maximum le potentiomètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. |

**Logique de sortie**

| Détection | Mode de sortie | Etat de sortie | LED jaune allumé |
|---|---|---|---|
| Objet présent  | Inverse (DO) | Fermé | Oui |
| | Direct (LO) | Ouvert | Non |
| Objet absent  | Direct (LO) | Fermé | Oui |
| | Inverse (DO) | Ouvert | Non |

**Réglage sensibilité**

La sensibilité maximale peut être employée pour la plupart des applications et est conseillée pour les applications dans les environnements difficiles par ex. saleté, eau et poussière etc.. Augmentez la sensibilité au maximum en tournant le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre.

L'ajustement de la sensibilité peut être nécessaire dans les applications où l'objet à détecter est petit ou translucide. Procédez comme suite :

| | |
|---|---|
| 1 | Ajustez la sensibilité au maximum en tournant le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre. |
| 2 | Choisissez l'objet le plus petit à détecter avec la surface la plus translucide. |
| 3 | Placez l'objet à détecter entre le détecteur et le réflecteur. Si l'état de la sortie ne change pas, aucun ajustement est nécessaire. Si l'état de la sortie ne change pas, passez à l'étapes 4. |
| 4 | Diminuez la sensibilité en tournant le potentiomètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la sortie change d'état. Si l'état de la sortie n'a pas changé, essayer de pêcher le détecteur par rapport du réflecteur ou de déplacer le détecteur plus proche du récepteur . Répétez alors le procédé de l'étape 1. |
| 5 | Enlevez l'objet à détecter et vérifiez que l'état de la sortie change. |


Website: www.telcosensors.com
E-mail: info@telcosensors.com
Fabriqué au Danemark


**ATTENTION**
Ce produit n'est pas un système de sécurité et ne peut pas être employé en tant que tel.
Il n'est pas conçu pour assurer la sécurité des personnes et il ne peut pas être employé comme système de sécurité Homme-Machine.


**V 1.0 Référence: 0666220627**
Edition janvier 2011



Telco A/S se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis